

VACUUM CLEANER NOISE SUPPRESSOR

No. Publication (Sec.) : SU1768135
Date de publication : 1992-10-15
Inventeur : ZAPLAKHOV VLADIMIR A (SU)
Déposant : PROIZV OB UKRELEKTROCHERMET (SU)
Numéro original : ☐ SU1768135
No. de depot: SU19894765607 19891025
No. de priorité : SU19894765607 19891025
Classification IPC : A47L9/00
Classification EC :
Brevets correspondants :

Abrégé

Données fournies par la base de test d'esp@cenet - I2

BEST AVAILABLE COPY

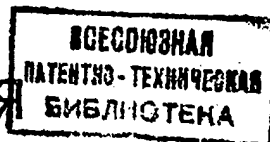


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1768135A1

(51) 5 A 47 L 9/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4765607/12
(22) 25.10.89
(46) 15.10.92. Бюл. № 38
(71) Производственное объединение "Укрэлектрочермет"
(72) В.А. Заплахов
(56) Патент Англии № 2062451, кл. А 47 L 9/00, 1979.

(54) ШУМОПОГЛОЩАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
ПЫЛЕСОСА

(57) Изобретение относится к бытовой технике. Цель изобретения – повышение эф-

2

фективности шумопоглощения и обеспечение компактности. Шумопоглощающее устройство пылесоса, содержит корпус для размещения воздуховсасывающего агрегата, охватывающий агрегат кожух, стенки которого образуют со стенками корпуса кольцевую полость для прохода воздуха, в которой смонтирован дополнительный кожух для охвата воздуховсасывающего агрегата. Стенки дополнительного кожуха выполнены из фильтровального материала, а кожух снабжен перфорацией. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.

Изобретение относится к пылеуборочной технике и может быть использовано в пылесосах с дополнительным фильтром и устройством для рассеивания воздушного потока.

На фиг. 1 изображено устройство с дополнительным кожухом, содержащим две гофрированные стенки из фильтровального материала, между которыми подается воздух; на фиг. 2 – разрез А-А на фиг. 1.

Устройство содержит корпус 1, охватывающий воздуховсасывающий агрегат 2, заключенный в кожух 3. Между корпусом 1 и кожухом 3 расположена кольцевая полость для прохода воздуха.

В полости смонтирован дополнительный кожух 4, охватывающий воздуховсасывающий агрегат 2. Стенки дополнительного кожуха 4 выполнены из гофрированных листов фильтровального материала.

Стенки корпуса 1 на участках, к которым примыкают стенки дополнительного кожуха 4 снабжены перфорацией. На стенках кожуха 3 со стороны агрегата 2 могут быть за-

креплены дополнительные прокладки 5 из пористых шумопоглощающих материалов.

Входное отверстие обозначено позицией 6.

Устройство работает следующим образом.

Предварительно очищенный в основном фильтре воздух поступает в вентилятор воздуховсасывающего агрегата 2 через выпускной канал 6 и выталкивается в полость между воздуховсасывающим агрегатом 2 и кожухом 3.

Трижды поворачивая на 90°, поток воздуха поступает сначала в полость под крышкой кожуха 3, затем в полость между стенками дополнительного кожуха 4. Профильтровываясь сквозь наружную стенку из фильтровального материала, воздух проходит сквозь перфорацию корпуса 1 и рассеивается в окружающем пространстве. Профильтровываясь сквозь внутреннюю стенку дополнительного кожуха 4 воздух

BEST AVAILABLE COPY

(19) SU (11) 1768135A1

между гофрами поступает на охлаждение двигателя, крыльчатка которого создает дополнительное разрежение.

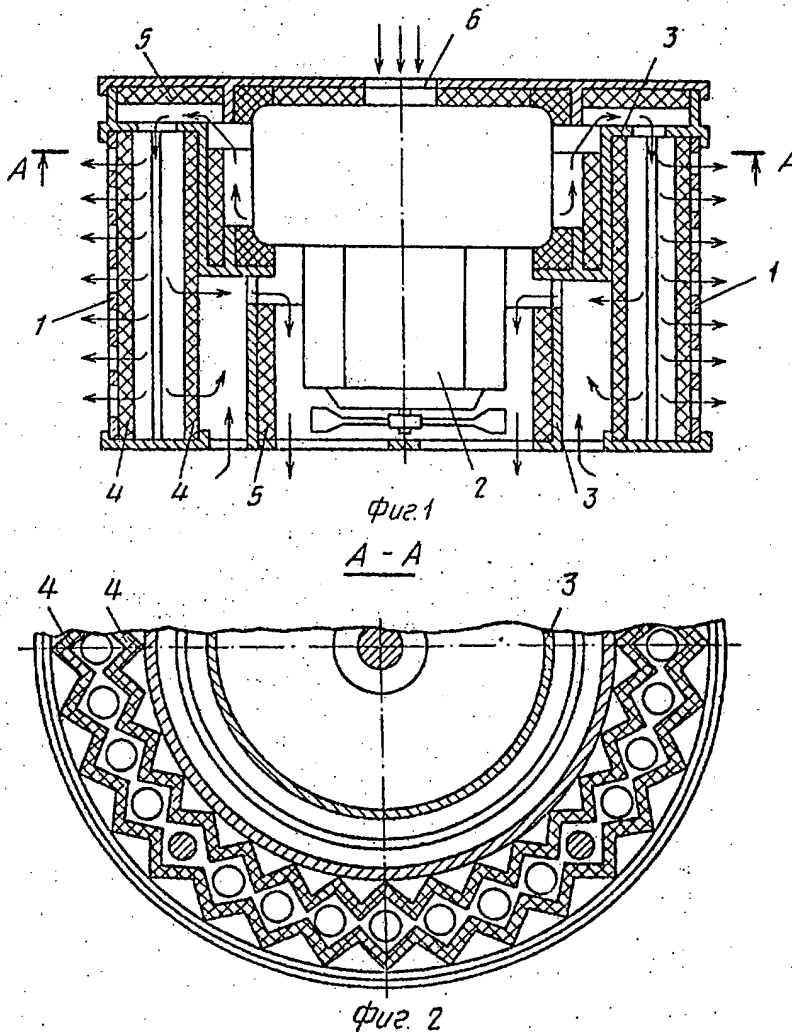
Использование изобретения позволяет повысить эффективность снижения шума и обеспечить компактность пылесоса с дополнительным фильтром и устройством для рассеивания потока воздуха.

Формула изобретения

1. Шумопоглощающее устройство пылесоса, содержащее корпус для размещения воздуховсасывающего агрегата, охватывающий агрегат, кожух, стенки которого обра-

зуют со стенками корпуса кольцевую полость для прохода воздуха, в которой смонтирован дополнительный кожух для охвата воздуховсасывающего агрегата, отличающееся тем, что, с целью повышения эффективности снижения шума и обеспечения компактности, стенки дополнительного кожуха выполнены из фильтровального материала, а кожух снабжен перфорацией.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что стенки дополнительного кожуха состоят из слоев гофрированных листов фильтровального материала.



Редактор

Составитель М. Сониная
Техред М.Моргентал

Корректор И. Муска

Заказ 3597

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

BEST AVAILABLE COPY